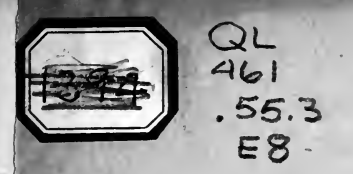


ETUDES ENTOMOLOGIQUES,

rédigées

par

Victór de Motschulsky,

Lieutenant-Colonel d'Etat-Major, en retraite, &c.

Dixième année.

Deposé: chez M.M. Eggers à St. Pétersbourg, Leopold Voss à Leipzic et Guérin-Meneville à Paris.

DRESDE.

Imprimerie de Ferdinand Thomass.

1861.

ETUDES ENTOMOLOGIQUES
1861.

Insectes du Japon,

énumérés
par
V. de Motschulsky.
(Continuation.)

COLÉOPTÈRES.
ENTOMOPHAGES.
CICINDÉLÈTES.

Cicindela japana Motsch. Et. Ent. 1857. D'après des renseignements récents, donnés par M. Gaschkevitch, les exemplaires de couleur plus ou moins vertes, ne sont qu'une varieté du mâle de ma *C. aenevopaca*. Et. Ent. 1860. Il faudra donc réunir ces deux éspèces sous le nom de *japana* M.

CARABIQUES.

Pheuginus (Harpalus) corporosus Motsch., ♀ figura **Ph. hirtipedi**, sed crassior, brevior; subquadrangulatus, subconvexus, vix nitidus, niger, palpis antennarumque articulo primo testaceis, haec articulis sequentibus tarsisque piceis; capite obtuso, inter oculos brevissime biimpresso; thorace transverso-quadrato, antice vix arcuato, postice distincto biimpresso, punctulato, linea media subobliterata, angulis posticis rectis; elytris thorace vix latioribus et triplo longioribus, subtiliter crenato-vel cancellato-punctatis, interstiis fere planis. Long. 5 l. — lat. elytr. 2 1/3 l.

Pseudoophonus cephalotes Motsch., figura **Ps. ruficorni**, sed fere quadruplo major, capite latiore; parallelus, subcon-

vexus, punctatissimus, pubescens, niger, labro, palpis, antennis pedibusque testaceis, corpore subtus piceo; capite magno, crasso, quadrato, antice impresso, postice convexo, glabro, mandibulis validis, oculis prominulis; thorace capitis fere latitudine, quadrato, postice paulo cordatim-angustato, leviter biimpresso, dense punctato, angulis posticis rectis; elytris thorace paulo latioribus et fere triplo longioribus, parallelis, striatis, interstitiis densissime punctatis, abdomine sparsim punctato et piloso. — Long. 8 l. — lat. elytr. $2^2/_3$ l.

Dolichus flavicornis F.

Crepidactyla Motsch. n. g.

Anchoménide de forme allongée et deprimée des Platynus, Deltomerus et certaines Nebria, mais chez lequel les crochets aux tarses sont dentelès et le dernier article des palpes labiaux sécuriforme. Tête allongée, avec un col assez distinct en arrière; yeux assez saillants, grands. Antennes filiformes, de la longueur du corps, à 1^ier^ article plus gros que les autres, 2^d^ moitié plus court mais allongé, 3e un peu plus long que le 1^ier^, 4—11 subégaux et de la longueur du premier. Corselet le double plus large que la tête, presque plus long que large, ovalaire, fortement rébordé sur les cotés, à angles postérieurs arrondis. Ecusson triangulaire, placé entièrement sur la base des élytres. Ceux-ci sont d'un tiers plus larges que le corselet, deprimées, régulièrement elliptiques, à peine sinuées vers l'extrémité, très profondement striées, avec les intervalles convexes, glabres, luisantes. Dessous du corps glabre. Pattes assez allongées, cuisses un peu renflées aux milieu, avec une rainure ou applatissement interne pour l'applications des jambes, qui sont faiblement épineuses, sillonées tous au coté externe et armées vers leur

extrémité: de deux dents aux antérieurs et d'une aux postérieurs; tarses aussi longues que les jambes, epineuses, avec le 1ier article le plus long; les trois premiers articles des antérieurs des mâles fortement dilatés, cordiformes, plus longs que larges et décroissant en longueur vers l'extrémité, de sorte que le 3ième article est presque moitié plus court que le 1ier, 4e plus que le double plus court que le 3e, mais à peine plus étroit, fortement sinué en avant, presque bilobé, 5e un peu plus long que le 1ier, tous garnis dessous de squamules et sur les cotés de longs poils épars; crochets élargis sur presque toute leur longeur et garnis chacun de 5—6 denticules en forme de peigne. Dernier article des palpes largement tronqué au bout, celui des maxillaires légèrement obconique, des labiaux fortement sécuriforme, un peu plus court que le 1ier. Mandibules assez saillantes, triangulaires, brusquement rétrécies et arquées vers l'éxtrémité. Labre très transversal, entier, quadrangulaire. Menton au milieu avec une dent simple, large, tronquée et inclinée en dedans. Languette arrondie et un peu sinuée en avant, ses paraglosses un peu plus longues.

Crepidactyla nitida Motsch., figura **Pristonychi**, sed depressior, nitidior, thoracis angulis posticis rotundatis, elytris magis ellipticis; elongata, depressa, nitida, nigra, palpis antennis tarsisque piceis, elytris metallico-iridescens; capite elongato, inter antennas biimpresso, inter oculos utrinque bipunctato, oculis paulo prominulis; thorace capite duplo latiore, subelongato-ovato, lato-reflexo, subtiliter transversim-striguloso, postice longitudinali-biimpresso, basi sparsim punctulato, linea media profundissime impresso, angulis anticis obtuso-rectis, posticis rotundatis; elytris thorace $1/3$ latioribus et plus triplo

longioribus, ellipticis, simpliciter profundo striatis, stria 2ª dorso bipunctata, interstitiis convexis, glabris. — Long. 6⅓ l. — lat. elytr. 2¼ l.

Damaster rugipennis Motsch., figura **Procrust. coriacei** dimidio angustiora, capite cylindrico, thorace antice conico etc.; elongato-subovatus, vix nitidus, niger, violaceo iridescens, capite thoraceque plus minusve viridi-aeneis et cupreo variegatis, elytris nigro-subcyaneis, tuberculato-rugosis; capite elongato, subinclinato, postice cylindrico, transversim ruguloso, sparsim punctato, oculis minutis, mediocri prominulis; thorace antice capitis latitudine, elongato, medio leviter dilatato, postice subcordato, supra transversim multo-plicato, ad marginem rugoso-punctato, medio linea impressa, lateribus angustissime marginatis, angulis posticis subrectis, apice prominulis; scutelle semilunato; elytris thorace duplo latioribus et fere quadruplo longioribus, valde elongato-ellipticis, medio subdilatatis, apice utrinque sinuatis et simpliciter acuminatis, supra subseriatim rugoso-scrobiculatis et tuberculatis; in ♂ tarsis anticis articulis tribus primis leviter dilatatis, subtus spongiosis et biseriatim setosis.

♂ long. 12 l. — lat. thor. 2¼ l. — lat. elytr. 4 l.
♀ „ 15 l. — „ „ 2⅔ l. — „ „ 5½ l.

Des environs de Khokodady.

Hydrocanthares.

Cybister chinensis Motsch. Et. ent. 1853.
Hydrophilus acuminatus Motsch. Et. ent. 1853.

Sternoxes.

Chrysochroa coeruleocephala Motsch., figura et color **Ch. fulgidae**, sed magis elongata, elytris in medio paulo dilatatis, apice vix distincto serratis, dorso punctatis; elongata, antice posticeque attenuata, supra tota sparsim punctulata, nitida, subtus dense punctata, brevissime cinereo puberula, aureo-viridis, capite elytrorum lateribus plus minusve coeruleis, thorace elytrisque vittis duabus purpureo-auratis, abdomine versus apicem aurato, oculis nigris; capite antice

profundo impresso, rugoso, piloso, postice subtiliter punctulato; thorace subtransverso, antice valde attenuato, lateribus rugoso-punctatis, postice utrinque subsinuatis; elytris ad basin thoracis latitudine, versus mediam dilatato-ampliatis, postice attenuatis, apice vix distincto serratis, sutura in spinam producta; prosterno apice truncato, in ♂ abdominis segmento penultimo apice bilobato-exciso.

♂ long. 12—13 l. — lat. elytr. med. 3½—4 l.
♀ „ 14—15 l. — „ „ „ 4½—5 l.

Cette belle éspèce m'a été envoyée par M. Gaschkevitch de l'ile Tsouzima, posession russe dans le golf de Corée.

PSEUDORHYPOPHAGES.

Phyllophages.

Heteroplia multistriata Motsch., figura et color **Euch. viridi** F., sed minor, punctatissima, elytris multo striato-punctatis; breviter-subovata, convexa, punctata, subnitida, supra viridis non metallica, subtus cuprea, cinereo-villosa, antennis fusco-testaceis; capite creberrime punctato, clypeo semilunato, angustissime marginato; thorace capite fere triplo latiore, transverso, convexo, dense punctato, basi marginato, utrinque subsinuato, antice attenuato, lateribus medio arcuatis, angulis posticis rectis, anticis prominulis; elytris thorace vix latioribus et 2½ longioribus, postice subdilatatis, membranaceo-testaceo marginatis, apice rotundatis, utrinque striis punctorum: suturali et 8—9 dorsalibus distinctis, interstitiis planis, vage sparsim punctatis, hoc inter striis 1ª et 2ª triplo latiore; pygidio triangulare, subtiliter rugoso-cicatricoso, sparsim longissime piloso, abdominis segmento penultimo supra libero, dense setiforme squamuloso; corpore subtus sparsim punctato, medio glabro, lateraliter villoso; unguiculis anticis solum apice fissis. — Long. 8 l. — lat. elytr. 4⅔ l.

Elle vient aussi de l'ile Tsouzima dans le golf de Corée.

Granida Motsch. n. g.

Mélolonthide à forme des *Polyphylla*, avec les caractères des *Anoxia*. Il diffère des unes et des autres par les points suivants: antennes comme chez les premières de 10, la massue de 7 articles, les jambes antérieures des mâles comme chez les dernières, sans seconde dent vers leur extrémité.

Granida albolineata Motsch., figura **Polyph. fulli** sed paulo minor, clypeo thoraceque longioribus, elytris lato albolineatis; oblonga, subconvexa, sparsim punctata, nitida, fusca, elytris testaceis, utrinque lineis quatuor albido pubescentibus, clypeo, scutello, pygidio abdomineque breviter, thoracis basi pectoreque longissime cinereo villosis, palpis, antennis pedibusque rufescentibus; capite lato, antice scrobiculato, clypeo magno, inflexo, transverso, antice subdilatato, medio leviter sinuato, angulis rotundatis, antennarum articulo 3° conico-dilatato, longitudine 1 aequale, oculis magnis, nitidis, nigro-fuscis; thorace scrobiculato, capite paulo latiore, transverso, antice oblique-attenuato, postice utrinque subsinuato, angulis posticis rectis, subprominulis, dorso lineis tribus abbreviatis albido pubescentibus; scutello subarcuato-triangulare, subscrobiculato, medio glabro; elytris thorace $^1/_4$ latioribus et plus triplo longioribus, subtiliter sparsim punctatis, postice subdeplanatis, subtruncato-rotundatis, medio leviter ampliatis, 8 albo-lineatis, linea subsuturali angustissima, 2ª triplo latiore, laterali integra; tibis anticis in ♂ inermis. — Long. 11½ l. — lat. elytr. 5¼ l.

Melitophiles.

Rhomborhina unicolor Motsch., figura **Rhomb. resplendenti** Sch., sed paulo minor, presertim brevior et elytrorum dorso unicolori viride; elongato-quadrangulata, subdepressa, nitida, sparsim subtiliter punctata, laete viridis, pectore subaurato, tarsis nigris, antennis piceis; capite elongato, punctato, postice glabro, clypeo quadrato, toto nigro-marginato et reflexo, antice recto, angulis rotundatis, oculis mediocris; thorace trapezoidale, attenuato; scutello valde elongato-triangulari,

glaberrimo, punctis nonullis lateraliter instructis; elytris thorace paulo latioribus, postice vix angustatis, subtiliter punctato-striatis, striis postice magis distinctis, sutura elevata, apice angulatim producta, humeris paulo obscurioribus; pygidio transversim-striguloso, non tuberculato; corpore subtus sparsim punctato, medio fere glabro; tibiis mediis extus distincto unidentatis. — Long. 13 l. — lat. elytr. 5¾ l.

Glycyphana albosetosa Motsch., figura et color tantum **Glyc. jucundae** Falder, sed longissime sparsim setulosa; elongato-quadrangulata, subdepressa, scrobiculato-punctata; supra opaca, olivaceo-viridis, subtus nitida cum pedibus nigra, elytris maculis albidis: dorso 6, lateraliter utrinque 3, media dilatata, thorace medio punctis albidis duabus; capite elongato, crebre punctato, fronte longitudinali-subcarinato; thorace transverso, antice attenuato, postice arcuato, basi medio sinuato, lateribus subinfuscatis fortiter scrobiculatis et piliferis; scutello triangulari, impunctato; elytris thorace ¼ latioribus et plus duplo longioribus, quadrangulatis, sparsim setosis, postice scrobiculato-striatis, nervis duabus subelevatis in nodo postico conjunctis; pygidio transversim rugoso-strigato, sparsim piloso; corpore subtus scrobiculato-punctato, medio fere glabro, abdominis lateribus albido-maculatis, pectore, femoribus tibiisque cinereo-villosis. — Long. 5 l. — lat. elytr. 3 l.

Cetonia speculifera Schwartz. Sch. Syn. Insect.

Elle a été trouvée sur l'ile Tsouzima dans le golf de Corée.

Pectinicornes.

Lucanus maculifemoratus Motsch., figura et pubescentia totis corporis ut in **L. luniferi** Hope, sed mandibulis valido 5 dentatis, capite valde marginato, clypeo plano, femoribus ochraceo-maculatis; ♂ robustus, cinereo puberulus, sericeo nitidus, nigro-piceus, elytris abdominisque annulis rufo-castaneis, femoribus intus et extus oblongo-ochraceo maculatis; mandibulis, capite thoraceque confertissime ruguloso-punctulatis, interstitiis subtilissime rugulosis, elytris corporeque subtus subtiliter punctatis, nitidis; capite transverso, supra acute

marginato, marginis posticis angulisque anticis elevatis, medio antice in lamellam verticali producto, lateraliter antice utrinque angulatim exciso, clypeo inclinato, marginato, medio plano, antennis elongatis, articulo 1° sequentibus conjuncto paulo longiore, 2° brevissimo, 3—5 subaequales, secundo duplo longioribus, 6° paulo breviori, 7—10 in lamellam mediocri productis, mandibulis longitudine elytrorum $^1/_4$ brevioribus, exsertis, apice paulo acruatis, furcatis, intus valido quadridentatis, dente postico lato, apice subilobo, denticulis minutis nullis; thorace capitis latitudine, transverso-quadrangulato, longitudine fere duplo latiore, basi bisinuato, lateribus subparallelis, angulis posticis obtusis, vix elevatis; elytris capite vix latioribus, sed triplo longioribus, ovatis, convexis; tibiis anticis 6—8, mediis 6, posticis 5 dentatis; tarsis subtus spongiosis.

Long. corp. cum mandib.	22—27 l.	— lat. cap. 5—7 l.
„ mandib.	6—8 l.	
„ capit.	3—3$^1/_2$ l.	
„ thor.	3$^1/_3$—4 l.	
„ elytr.	10—11 l.	

♀ quadruplo minore, supra glabra, nitida, capite fortiter rugoso-punctato, thorace creberrime punctato, capite $^1/_3$ latiore, transverso, medio interdum bifoveolato, lateribus subexplanatis, valde arcuatis, medio paulo sinuatis, angulis posticis rotundatis; elytris thoracis latitudine sed triplo longioribus, ovalis, subtilissime punctulatis, utrinque leviter trinervosis; tibiis anticis et mediis 5—6, posticis 4 dentatis.

Prismognathus Motsch. Schrenck. Reise. Col. 1860 p. 138.

Quand j'ai proposé ce nouveau genre, je n'avais vu qu'un seul exemplaire, qui ne m'appartenait pas et que je ne pouvais parconséquent disséquer. Depuis j'en ai réçu d'autres, ce qui me permet maintenant de préciser plus rigoureusement ce genre. — Je crois d'abord que cette éspèce n'est que le mâle de mon *Metopodontus dauricus,* décrit dans le même ouvrage N. 244; il faudra donc l'appeler *Prismognathus*

dauricus Motsch. d'autant plus que c'est le seul Lucanide trouvé jusqu'ici en Daourie. Voici les caractères.:

Lobe interne des machoires chez les femelles court, inerme et penicellé comme chez les mâles, mais plus petit; lobe externe chez les mâles très long, velu; labre caché sous la saillie intermandibulaire ou chapéron. Mandibules plus ou moins prismatiques à carène élevé dessus, dentelées en scie sur le face interne et simples à l'extrémité. Tête transversale, angles antérieurs saillants latéralement, plane dessus sans marge élevée. Antennes de dix articles, dont le premier est plus court que les suivants réunis, 2—5 presqu'égaux, à peine plus longues que larges, 6 et 7 anguleusement élargis, 8—10 formant une massue courte et opaque et dont le dernier article est le double plus large que le pénultième. Corselet plus large que la tête, arrondi et déprimé sur les cotés, obliquement coupé vers les angles postérieurs, qui sont presque droits. Elytres de la largeur du corselet, faiblement ovalaires, très finement ponctuées comme le corselet, mais plus luisantes. Jambes antérieures 6—7, les intermediaires 1—2, les postérieurs 1 ou sans épines. Abdomen de 5 segments dans les deux sexes.

Serrognathus Motsch. n. g.

Lucanide de forme applatie des *Platyprosopus,* mais avec les mandibules aussi longues que les élytres et armées d'une forte dent à la base. Tête transversale, plane, angles antérieurs arrondis, à peine anguleux audessus des yeux, qui sont peu saillants;

mandibules longues, applaties, inclinées, arquées en forme de sabre, avec une petite dent près de l'extrémité, une 2de semblable à un quart plus loin et une très forte vers la base, l'éspace entre les deux dernières en forme de scie peu tranchante; saillie intermandibulaire ou chaperon transversale, excavée au milieu, avec les angles saillants; labre caché; lobes internes des machoires courts, les extérieurs longs et très fortement velus; antennes composées de 10 articles, dont le 1 plus long que les suivants réunis, 2 plus long que large, 3—6 subégaux et un peu plus longs que le second, 7 obconique, dilaté en épine intérieurement et garni de longs poils à l'extrémité, 8—10 opaques et formant une massue très courte. Menton large, spongieux en avant. Corselet aussi large que la tête, transversal, un peu convexe sur les cotés, qui sont presque parallèles et largement arrondies en arrière, l'angle latéral à peine marqué. Elytres un peu plus étroites que le corselet et de la longueur de la tête et du corselet réunies, attenuées et arrondies en arrière, finement ponctuées et plus luisantes que les premiers. Jambes applaties, un peu dilatées vers l'extrémité, marquées sur les deux fâces de lignes longitudinales imprimées et poilues; tandis que l'extérieur présente: aux antérieures 10 denticules aigus, aux intermédiaires et postérieures une épine au milieu; tarses longuement poilus dessous. Abdomen de cinq ségments.

Serrognathus castanicolor Motsch., figura **Platypr. laticolli,** sed major, nitidior, castaneus, mandibulis basi valido dentatis, capite latiore; ♂ deplanatus, postice attenuatus, nitidus, rufo-castaneus, capite thoraceque obscurioribus, creberrime

punctatissimis; capite lato, antice deplanato, postice paulo angustato, angulis anticis obtusis, rotundatis, angulis ante oculos vix distinctis, clypeo transverso, medio excavato, triangulariter exciso, angulis prominulis, apice rotundatis, mandibulis exsertis, elytrororum longitudine paulo brevioribus, depressis, subarcuatis, paulo inclinatis, punctatissimis, apice simplicibus, basi dente valido, antice denticulis duabus minutis armatis, medio fere rectis, obtuso serratis; thorace capitis latitudine, transverso, angulis posticis lato rotundatis, lateribus subparallelis, antice levissime angulatis; elytris thorace paulo angustioribus et duplo solum longioribus, arcuatim attenuatis, subtiliter punctatis, nitidis, antice truncatis, humeris angulatim productis; abdomine valde sparsim punctulato, pectore lateraliter cicatricoso, rufescente piloso; tibiis anticis 10 denticulatis, posticis medio unispinosis; antennarum articulo 7° apice, maxillis tarsisque longissime rufo villosis.

Long.	corp. cum mandib. 19 l.	—	lat. cap. 6 l.
„	mandib. 5 l.	—	long. thor. $3^2/_3$ l.
„	capit. $3^1/_3$ l.	—	„ elytr. 7 l.

Cette interessante éspèce vient de l'ile Tsouzima dans le golf de Corée.

Psalidognathus inclinatus Motsch.

Lucanus inclinatus Motsch. Et. ent. 1857. p. 29 fig. 11.

L'exemplaire qui m'a servi de type étant sans antennes, j'ai cru y reconnaitre un *Lucanus*, à cause de son labre saillant et très allongé, maintenant que j'ai reçu l'éspèce dans un état parfait, les antennes à massue de trois articles opaques, obligent à le placer dans un genre particulier, *Psalidognathus* m. et completer la description que j'en ai donné, par la diagnose suivante:

Elongatus, subdepressus, punctatissimus, vix nitidus, nigrocastaneus, elytris pedibusque subtus rufescentibus; capite transverso-quadrangulato, postice lateraliter angulato, antice inflexo, inter mandibulas in laminam subrotundato producto,

angulis ante oculos prominulis; labro oblongo, reflexo, medio paulo carinulato; mandibulis elytrorum longitude vix brevioribus, subinclinatis, oblique arcuatis, 6—9 dentatis, dente basali majore; thorace capite paulo latiore, transverso, subparallelo, postice subangustato, angulis rotundatis; elytris thoracis latitudine et fere triplo longioribus, postice arcuato-attenuatis, humeris spiniforme prominulis; tibiis anticis sex spinulosis, mediis unispinosis, posticis inermis, tarsis subtus paulo spongiosis; antennarum art. 1° sequentibus conjucto, paulo longiore, 2—6 subelongatis, 7° triangulare dilatato, 8—9 clava abbreviata formantibus; prosterno postice compresso, lamelliforme.

Long. corp. cum mandib. $16\frac{1}{2}$—$20\frac{1}{4}$ l. — lat. cap. 5—6 l
„ mandib. 7 l. — long. thor. 3 l.
„ capit. $2\frac{1}{4}$ l. — „ elytr. 8 l.

Dorcas Mac-Leay.

M. Lacordaire y a réuni toutes sortes de Lucanides, disant que la seule distinction des *Lucanus* existe dans le lobe interne des machoires qui est simple chez ces derniers, corné et crochu chez les femelles des *Dorcas.* Ce caractère, aussi important qu'il soit, n'est pas un caractère générique, parceque d'un grand nombre de Lucanides éxotiques on ne connait pas les femelles, et peu pratique, vu qu'aucun entomologiste ne consentira à détériorer ses exemplaires, pour voir leurs machoires, cachées sous le menton. Quoi qu'on dise, je répéterai toujours qu'un caractère visible est préférable à l'invisible. Quand aux autres *Dorcas* dans „*les suites à Buffon*", ce caractère ne suffit non plus, comme je me suis aperçu chez un Lucanide du Japon, que j'ai décrit, comme *Psalidostomus? rectus* dans ces Etudes 1857. Ayant reçu depuis les femelles de cet insecte, il s'est montré, que ces dernières sont parfaitement

pareilles à celles des vrais *Dorcas* et pas dutout comme chez les *Psalidostomus*. Je crois donc que les genres établis par M. M. Burmeister, Westwood, Hope &c., seraient à conserver, peut-être dans l'ordre qui suit.

Lucanides à massue antennaire de trois articles:

I. Labre saillant, allongé	*Psalidognathus* *) Motsch.
II. — caché sous le chapérou ou très court et indistinct.	
A. Tête des femelles sans tubercules sur le front:	
a) Yeux complètement divisés:	
1) Tarses spongieux dessous . .	*Odontolabis* Hope.
2) — velus	
Jambes non élargies et sétigères	*Chalcodes* Westw.
— élargies et glabres . .	*Aegus* Mac Leay.
b) Yeux imparfaitement divisés:	
1) Tarses spongieux dessous:	
Mandibules larges, applaties .	*Platyprosopus* Hope.
— prismatiques, carenées dessus	*Prismognathus* Motsch.
2) Tarses velus dessous:	
Ecusson glabre:	
Mandibules applaties, très longues, avec une forte dent à la base	*Serrognathus* Motsch.
— — un peu plus longues que la tète, sans dent basale . .	*Cladognathus* Burm.
— — étroites, courbées et plus courtes que la tête . . .	*Sclerostomus* Burm.
Ecusson pubescent:	
Corps glabre, mandibules longues	*Psalidostomus* Burm.
— velu, mandibules courtes	*Gnaphalonyx* Burm.
c) Yeux entiers où à peine échancrés:	
Couleur du corps foncée et tachetée par des écailles claires	*Scortizus* Westw.
— — metallique	? *Cyclophthalmus* Hope.
B. Tête des femelles, bituberculée sur le front:	
Mandibules distantes, étroites, avancées, parallèles, pas plus courtes que la tête chez le ♂	*Macrodorcas* Motsch.
— croisées, plus courtes que la tête et semblables dans les deux sexes	*Dorcas* Mac Leay.

*) Il est possible que ce genre correspond aux *Macrognathus* Hope, mais ce nom étant préocupé pour un poisson, j'ai du le changer.

Macrodorcas rectus Motsch.

Psalidostomus? rectus Motsch. Et. ent. 1857. p. 29 ♂.

♀ oblongo-ellipticus, convexus, nitidus, niger, femoribus subcastaneis; capite valde transverso, deplanato, antice dilatato, utrinque sinuato, scrobiculato, postice laevigato, fronte bituberculato; thorace capite $1/3$ latiore et fere duplo longiore, transverso, subtilissime punctulato, nitidissimo, lateribus arcuatis, subexplanatis, postice oblique truncatis, angulis posticis subrotundatis; elytris thoracis latitudine et $2\frac{1}{2}$ longioribus, crebre punctulatis, dorso laevioribus, utrinque nervis duabus vix distinctis; corpore subtus sparsim punctato, medio leviore, pectore fusco-piloso, tarsis subtus ochraceo villosis, tibiis anticis subarcuatis, serratis, 5 denticulatis, mediis unispinosis, posticis inermis. — Long. $10-11\frac{1}{2}$. — lat. elytr. $4\frac{1}{3}-4\frac{2}{3}$.

Macrodorcas rugipennis Motsch.

♂ elongato-ellipticus, subconvexus, punctatus, lateraliter opacus, dorso nitidus, niger, maxillis tarsisque ochraceo-villosis; capite deplanato, transverso, densissime granuloso et sparsim cicatricoso, angulis anticis subconvexis, rotundatis, non prominulis; clypeo producto, valde transverso, impresso, antice recto-truncato; mandibulis capite paulo longioribus, tenuis, simplicibus, apice arcuatis, antennarum articulo 1° sequentibus conjuncto paulo breviore, 2—4 latitudine non longioribus, 5—7 transversis; thorace capite $1/3$ latiore et $1/4$ longiore, sparsim punctulato, lateraliter scrobiculato, interstitiis subtilissime rugulosis, lateribus valde arcuatis, postice oblique angustatis, utrinque obtuso unidenticulatis, angulis rotundatis; scutello nitido, sparsim punctato; elytris thoracis latitudine et fere triplo longioribus, subovatis, convexis, crebre cicatricoso-punctatis, sutura nitidissima corporeque subtus sparsim punctulatis, pectoris elytrorumque marginis subtus scrobiculatis; tibiis anticis obtuso-serratis, 4—5 denticulatis, mediis et posticis unispinosis.

Long. cum mandib.	$10\frac{1}{2}$ l.	— lat. capit.	3 l.
„ mandib.	$1\frac{3}{4}$ l.	— long. thor.	2 l.
„ capit.	$1\frac{1}{2}$ l.	— „ elytr.	$5\frac{1}{4}$ l.

Cette éspèce se distingue principalement du

Macrod. rectus, par ses élytres rugueuses, sa forme plus convexe, pas dilatée en avant et ses mandibules plus que moitié plus courtes.

Macrodorcas striatipennis Motsch. ♂, figura **Platyceri caraboidi,** sed quadruplo major, elongato-ellipticus, parallelus, subdepressus, subopacus, sparsim punctatus, niger, maxillis torsisque ochraceo-villosis; capite transverso, deplanato, medio inflexo, punctato, interstitiis subtiliter granulosis, angulis anticis rotundatis, ante oculos paulo prominulis, clypeo valde transverso, medio leviter angulato, mandibulis tenuis, capite vix longioribus, apice arcuatis, medio unidentatis; thorace capite paulo latiore et $1/3$ longiore, subtilissime punctulato, interstitiis tenuissime reticulato-rugulosis, lateribus arcuatis, postice oblique-angustatis, utrinque leviter unidenticulatis, angulis posticis rotundatis; scutello nitido, grosso punctato; elytris thoracis latituine et triplo longioribus, parallelis, postice rotundatis, dense punctato-striatis, interstitiis punctulatis, sutura leviori, nitida; corpore subtus subtiliter punctulato, pectore lateraliter reticulato; antennarum articulo 1° sequentibus conjuncto paulo breviore, 2—4 subelongatis, 5—7 paulo brevioribus, clava rufescente.

Long. cum mandib. 8 l. — lat. cap. $2\,1/3$ l.
„ mandib. $1\,1/4$ l. — long. thor. $1\,1/2$ l.
„ capit. 1 l. — „ elytr. $4\,1/4$ l.

♀ figura **D. parallopipedi,** sed duplo minor, elytris profundo scrobiculato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis, vel glabris, nitidis, thoracis lateribus capiteque scrobiculato punctatis, fronte leviter bituberculato; tibiis anticis extus obtuso serratis, 5 denticulatis, mediis et posticis unidentatis.

Long. 7 l. — lat. cap. 2 l.

Macrodorcas cribellatus Motsch. ♂ figura **Platyceri caraboidi,** sed paulo major; elongato-ellipticus, parallelus, subdepressus, subnitidus, grosso-punctatus, lateraliter cribellatus, opacus, niger, femoribus subpiceis, maxillis tarsisque ochraceo pilosis; capite medio subdeplanato, transverso, cicatricoso-punctato, interstitiis vix rugulosis, angulis anticis oblique ro-

tundato-truncatis, clypeo valde transverso, medio vix prominulo, angulis obtusis, mandibulis tenuis, capitis longitudine, apice arcuatis, medio intus leviter bisinuatis, antennarum articulo 1° sequentibus paulo breviore, 2, 4—7 transversis, versus clavam dilatatis, 3° subquadrato; thorace capite paulo latiore et $^1/_2$ longiore, fortiter sparsim-punctato, interstitiis glabris, nitidis, lateribus arcuatis, postice oblique angustatis, utrinque angulatim-unidentatis, angulis posticis obtusis, subrotundatis; scutello nitido, sparsim punctato; elytris thoracis latitudine et fere triplo longioribus, convexis, subovatis, dense scrobiculato-sulcatis, interstitiis sparsim grosso-punctatis, 5° et 10° paulo latioribus, subelevatis, lateribus confluente-cribellatis, sutura nitida, dorso subtilissime, postice fortiter punctata; corpore subtus lateraliter grosso, medio subtilissime sparsim-punctulato.

Long. cum mandib. 7 l. — lat. capit. $1^2/_3$ l.
„ mandib. 1 l. — long thor. $1^1/_2$ l.
„ capit. 1 l. — „ elytr. $3^1/_2$ l.

Dorcas binervis Motsch. Et. ent. 1860. p. 16. ♀.

♂ figura **D. parallelopipedi,** sed major, convexior, nitidior; oblongo-ellypticus, punctatus, dorso fere glaber, niger, maxillis tarsisque subtus ochraceo pilosis, capite transverso, scrobiculato, postice laevigato, angulis oblique truncatis, marginatis, supra oculos valde productis, clypeo anguststo, subtransverso, trapezoidale, scrobiculato, mandibulis brevis, supra carinatis, unidentatis, antennarum articulo 1° sequentibus conjuncto longitudine fere aequale, 2—7 valde transversis versus clavam incrassatis; thorace capite $^1/_3$ latiore et $^2/_3$ longiore, convexo, nitido, medio subtiliter, ad lateram fortiter punctato, interstitiis glabris, lateribus valde arcuatis, postice oblique angustatis, angulis rotundatis, dente nullo; scutello nitido, sparsim punctato; elytris thoracis latitudine sed $2^1/_2$ longioribus, postice paulo attenuatis, nitidis, dorso subtiliter ad lateram crebre punctatis, utrinque nervis duabus, vix distinctis; corpore subtus punctato, lateraliter scrobiculato, mento fortiter scrobiculato-rugoso. — Long. cum mandib. 10 l. — lat. cap. 3 l.

Il m'a été envoyé de l'ile Tsouzima dans le golf de Corée et je pense que c'est le mâle des exemp-

laires femelles que je tiens des environs de Khokodady au Japon.

TÉNÉBRIONITES.

Plesiophthalmus Motsch. Et. ent. 1857. p. 34.

Ayant reçu deux autres éspèces de ce genre, la description que j'en ai donnée, doit être complétée; il faut d'abord relever une faute qui s'est glissée dans la description des antennes, dont le 3ième article est trois fois plus long que les deux articles précédents ensemble et non les „*suivants*" qui sont au contraire très allongés, comme aussi tout le reste de l'antenne, ce qui place ce genre dans les *Helops* vrais et non dans les Amarygmides, comme l'a fait M. Lacordaire. Les oreillettes orbitaires sont saillantes, le corselet convexe comme chez les *Misolampus,* mais pas contigu aux élytres. Ailes nulles Saillie prosternale courte, arrondie, élargie postérieurement, profondement canaliculée au milieu; mesosternum court, horizontal, avec un renflement triangulaire dessus, concave en arrière; metasternum court, large, tronqué en avant, marginé et imprimé au milieu. — Ce genre parait remplacer au Japon nos *Helops.*

Plesiophthalmus aeneus Motsch., figure **Hel. lanipedi** duplo latior, convexus, antice posticeque attenuatus, nitidus, subcupreo-aeneus, labro pedibusque nigrescentibus, ore antennisque nigro-piceis; capite subquadrato, inter antennas inflexo utrinque arcuatim elevato, antice attenuato, densissime punctato, clypeo producto, truncato, oculis magnis, transversis, planis, in fronte appraximatis; thorace capite duplo latiore, subtransverso, creberrime rugoso-punctulato, antice attenuato, dorso convexo, basi medio utrinque oblique impresso, lateribus tenuissime marginatis, vix arcuatis, angulis posticis subacutis,

prominulis; scutello triangulari, subconvexo, sparsim punctato, nitido; elytris thorace paulo latioribus et plus quadruplo longioribus, postice leviter dilatatis, apice attenuatis, punctato-striatis, interstitiis vix convexis, subtissime punctulatis, fere glabris; corpore subtus vix punctulato, ad lateram strigoso-rugoso. — Long. 7¼ l. — lat. elytr. 3½ l.

Plesiophthalmus nigratus Motsch., figura precedenti, sed obtusior, minor, elytrorum striis profundioribus; oblongus, convexus, antice posticeque attenuatus, niger; capite subrotundato, dense punctato, inter antennas transversim impresso, utrinque arcuatim elevato, oculis magnis, sinuatis, subconvexis, fuscis; thorace capite duplo latiore, subtransverso, convexo, crebre punctato, antice subrotundato, postice leviter impresso, angulis p. rectis; scutello nitido, sparsim punctulato; elytris nitidis, thorace latioribus et quadruplo longioribus, postice attenuatis, profundo punctato-striatis, interstitiis convexis, subtilissime sparsim punctulatis; corpore subtus fere glabro, epipleuris punctatis; in ♂ femoribns anticis ante mediam dentiforme incrassatis.

♂ long. 5¾ l. — lat. elytr. 3 l.
♀ „ 7 l. — „ „ 3½ l.

XYLOPHAGES.

Longicornes.

Strangalia tenuicornis Motsch., figura **Strang. armatae** Herbst, sed paulo minor, thorace magis conico, elytris non fasciatis, tibiis simplicibus, antennis longioribus, articulis daubus penultimis albidis; elongata, attenuata, punctata, vix nitida, nigra, testaceo sparsim puberula, elytris testaceis, marginis sutura apiceque infuscatis, femoribus basi geniculisque anticis et mediis rufo-testaceis, antennis corporis longitudine, nigris, articulis duabus penultimis albidis; capite elongato, attenuato, crebre punctato, inter antennas bituberculato, fronte linea longitudinali impressa; thorace granuloso, conico, dorso convexo, antice profundo transversim strangulato, postice dilatato, subimpresso, basi bisinuato, angulis posticis acutis,

prominulis, linea media nitida distincta; scutello elongato-triangulari, impresso, nigro; elytris thorace paulo latioribus et triplo longioribus, fortiter punctatis, postice attenuatis, apice truncatis, humeris subelevatis; corpore subtus subrugoso-punctato, puberulo, abdomine fere glabro.

Long. $5^2/_3$ l. — lat. elytr. $1^1/_2$ l.

Stenura ochraceofasciata Motsch., figura et color **St. aurulentae,** sed postice paulo angustiore, fasciis ochraceis versus suturam dilatatis; antennis, basi excepto, nigris, thorace antice conico-attenuato, medio longitudinaliter impresso; elongato-attenuato, punctata, ochraceo puberula, nigra, palporum antennarumque basi, elytrorum fasciis quatuor, femoribus tibiisque rufo-testaceis, tarsis infuscatis, in ♂ femoribus dimidio, tibiis tarsisque posticis nigris; capite attenuato, subtiliter punctulato, dense ochraceo pubescens; thorace arcuatim attenuato, postice dilatato, dorso convexo, linea media profundo impresso, densissime ruguloso et pube ochraceo-aureo oblecto, basi bisinuato, medio prominulo, angulis posticis acutis, divaricatis, valde productis; scutello triangulare, nigro, apice ochraceo piloso; elytris thorace $^1/_3$ latioribus et quadruplo longioribus, punctatis, postice aequaliter attenuatis, apice excavato-truncatis, margine exteriori angulatim producto; tibiis posticis in ♂ postice abrupto incrassatis. — Long. $6^1/_2$—8 l. — lat. elytr. 2—$2^1/_2$ l.

Prionus insularis Mottsch. Et. ent. 1857. p. 36. ♀.

♂ figura **Pr. coriarii,** sed paulo angustior, magis parallelus, capite postice angustiore, antennis longioribus, minus serratis, supra sparsim, lateraliter crebiore punctatis; thorace magis transverso, antice latiore, nitido, punctura sparsiora; elytrorum sculptura sparsiora, profundiora, sutura versus apicem spinosa; tibiis posticis intus longitudinaliter carinatis.

Long. 12 l. — lat. elytr. 5 l.

ERNOPHAGES.

Brachycephales.

Lithoptera subaenea Motsch. Schrenck Reise II. p. 229.

Anopachys violaceicollis Motsch., figura **Anop. asclepiadi** Villa et **Anop. aurichalcei** Gebl, sed robustior, elytris utrinque

levissime 5 costatis; convexa, postice subelevata, punctata, nitida, supra aurichalceo-purpurata, subtus cum capite nigro subviolaceo-iridescens; thorace violaceo, transverso, quadrangulato, sparsim punctato, inaequale, lateribus incrassatis, subarcuatis, angulis anticis prominulis, apice obtusis, posticis rectis; scutello violaceo, triangulari, glabro; elytris thorace paulo latioribus et quadruplo longioribus, postice paulo incrassatis, sparsim fortiter punctatis, utrinque 5 costatis, costis vix elevatis, nitidissimis corporeque subtus glabris.

Long. 4 l. — lat. elytr. 2½ l.

Adimonia extensa Motsch., figura et color **Ad. tanaceti** L., sed major, elytris longioribus, costis nigris; elongato-ovata, convexa, crebre grosso-punctata, subnitida, nigro-fusca, thoracis marginis elytrisque dilutioribus; thorace transverso, inaequale, rugoso-punctato, antice arcuatim, postice subrecto-angustato, lateribus marginatis, subsinuatis, angulis anticis vix prominulis, posticis rectis; scutello subtruncato, grosso-punctato; elytris thorace paulo latioribus et quinduplo longioribus, postice dilatatis, crebre cicatricoso-punctatis, utrinque costis subinterruptis quatuor; corpore subtus sparsim punctulato et brevissime piloso. — Long. 4 l. — lat. elytr. ♂ 2⅔ l. — ♀ 3 l.

HÉMIPTÈRES.

Eurygastrides.

Graphosoma crassa Motsch., figura et color **Graph. lineati** L., sed paulo major, presertim latior et crassior; subquadrata, antice convexa, postice deplanata, rugoso-punctata, subnitida, sanguinea, supra lato nigro-lineata, lineis integris, subtus rufo testacea, nigro-maculata, maculis longitudinaliter confluentibus, pedibus nigro-annulatis, antennis nigris; thorace transverso, lateribus medio ampliatis, valde arcuatis, scutello ad mediam transverso-impresso. — Long. 5 l. — lat. thor. 3½ l.

Pentatomides.

Eurydema rugosa Motsch., figura et color **Eur. ornati**, sed magis cyanea, thorace maculis magnis duabus corioque fere toto nigro-cyaneis, postice solum fascia interrupta lateri-

busque sanguineis; abdominis marginis nigro-maculatis; scutello corioque rugoso-punctatis. — Long. 3 l. — lat. thor. 2 l.

Tropicoris decempunctatus Motsch. Bull. de Mosc. 1860.

Cimex angulosus Motsch., figura et color viridis **C. dissimili**, sed corpore subtus viridiore, angulis thoracis magis prominulis, scutello rugoso-punctato.

Long. 5½—6 l. — lat. thor. 3½—3¾ l.

Asopides.

Menida Motsch., n. g.

Ce nouveau genre présente le corselet des *Eusarcoris*, avec les hémélytres allongé-ovalaires comme chez les *Jalla*, mais la principale différance des uns et des autres existe dans le premier segment de l'abdomen, qui se prolonge antérieurement entre les hanches postérieures et intermédiaires, en une longue épine horizontale, qui va jusqu'au prosternum. Tête obtuse, chaperon faiblement attenué, arrondi et un peu échancré en avant, avec deux sillions et une carênule parallèles au milieu. Corselet transversal, obliquemement rétréci vers la tête, un peu plus large que les élytres, angles latéraux obtus, peu saillants. Cuisses simples. Une seconde éspèce (*Men. fusca* M.) presque le double plus grande se trouve en Morée. Je ne sais pas, s'il y a de ressemblance avec le genre *Telepta* Stâl du Brésil.

Menida violacea Motsch., figura **Eus. melanocephali**, sed quadruplo major, magis parallela, abdomine lateraliter elytris distincto superante; subovata, nitida, punctata, supra cupreo-violacea, thoracis marginis angustissime, scutello ad apicem abdominisque maculis lateralis albidis, thoracis basi lato-corporeque subtus livido-testaceis, nigro-punctatis, abdominis medio antennisque nigris, spina antica abdominali albida, pedibus lividis, nigro-variegatis, thorace hemelytris paulo-latiore, subangulato, angulis obtusis, lateribus antice oblique angustatis,

scutello magno; hemelytris postice subattenuato-rotnndatis, coreo postice utrinque arcuato, membrana fusco-testacea.

Long. 3½ l. — lat. thor. 2 l.

Lygaeides.

Lygaeus equestris L.

Lopus gothicus F.

Hydrocorides.

Notonecta triguttata Motsch., figura **Not. glaucae**, sed hemelytrarum dimidio postico nigro, corio apice triguttato, oculis postice magis approximatis; elongato-attenuato, sordido fusco-testaceo, capite thoraceque lividis, nitidis, hemelytris opacis, puberulis, albo-testaceis, dimidio postico lateribusque subnigris, ad marginem corii punctis testaceis tribus; fronte subconvexo, utrinque versus oculos punctato; scutello nigro.

Long. 4⅓ l. — lat. 1¾ l.

Corisa striata L.

Homoptères.

Cicada bihamata Motsch., figura et color **C. plebejae** Scop., sed major, scutello medio macula bihamata testacea; elongato-attenuata, opaca, supra nigra; rufo-testaceo picta, thorace rufescente, hoc margine, scutellis macula hamata in medio antice, lateribus, apice, alarum venis antice corporeque subtus testaceis, scutellis abdominisque lateribus dilute puberulis, alarum venis transversis postice dilatato-nigris; ♀ abdominis segmento penultimo subtus quadrato, ultimo parallelo, apice truncato, tympanis latitudine ½ longioribus; tegminibus plus minusve infuscatis, latitudine 2½ longioribus; femoribus anticis bidentatis, dente postico obliquo.

♂ long. corp.	12 l.	—	♀ long. corp.	16 l.
lat.	5½ l.	—	lat.	7 l.
exp. alar.	37 l.	—	exp. alar.	49 l.

Deltocephalus stramineus Motsch.; magnitudine **Tettig. viridi**, sed corpore medio subdilatato, antice posticeque atteruato; unicolore livido-stramineus, nitidus, capite conico, antice untrinque puncto nigro, oculis subconvexis, dilutis; thorace transverso, capite paulo latiore, postice angulatim sinuato, angulis rotundatis. — Long. 3½ l. — lat. 1 l.